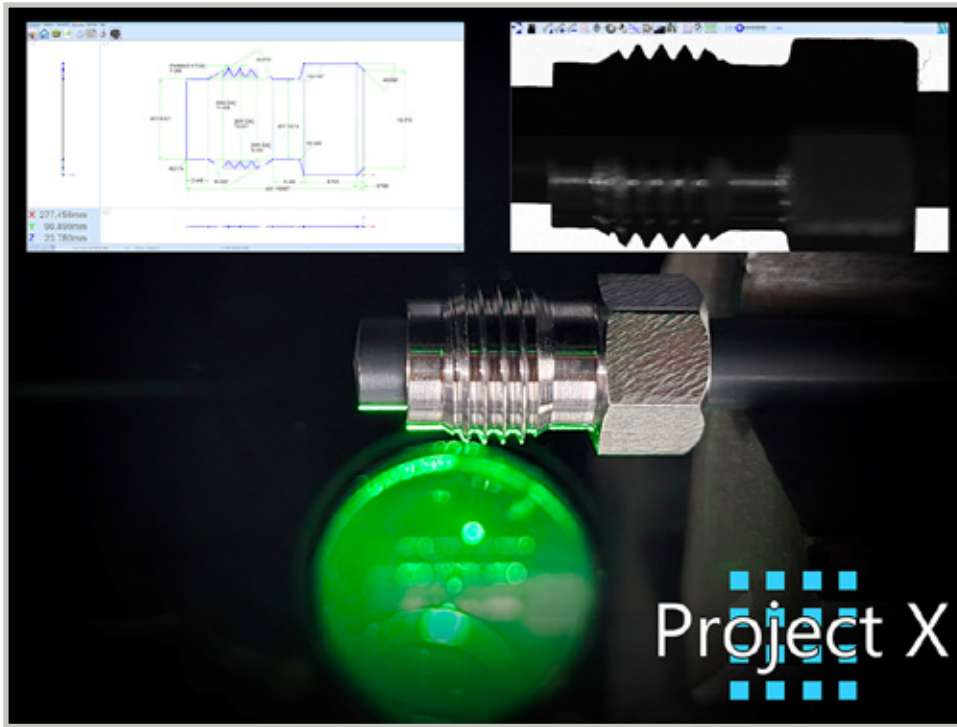


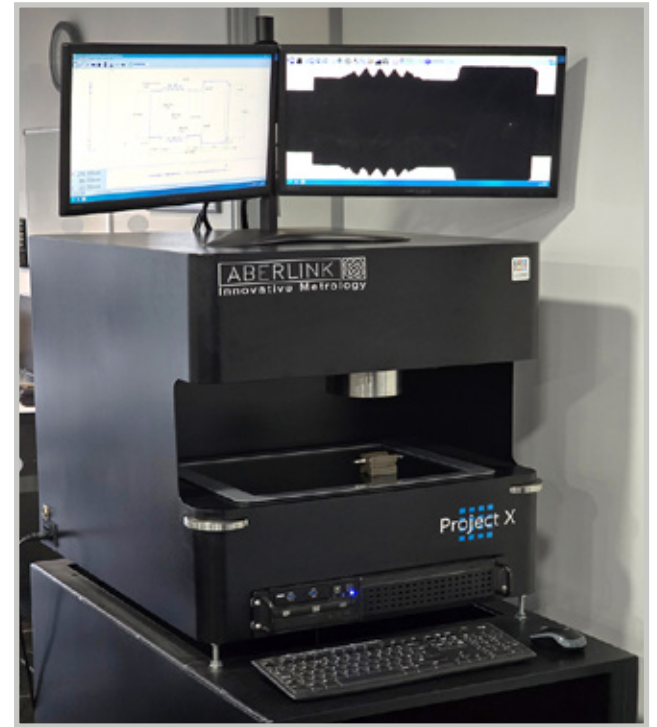
Aberlink Project X -päivitys kollimoidulla vihreällä taustavalolla

Terävä siluetti mitattavasta profiilista

Aberlinkin oma manuaalinen tai CNC-Vision CMM, Project X, on päivitetty uudella vihreällä valolla kollimoidulla taustavalolla. Kollimoitu vihreä valo on merkittävä parannus annettaessa taustavaloa poikkileikkauksen tai sorvattujen komponenttien alle: vihreä kollimoitu valo luo terävän siluetin mitattavasta profiilista.



Project X -näyttö ja Aberlink Mk4 -mittausohjelmisto.



Aberlink Project X -laitteisto

Aberlink on ainoa brittiläisomisteinen koordinaattimittakonevalmistaja Isossa-Britanniassa. Yritys valmistaa muun muassa Fulcrum-mallia, joka on nivelvarikoneen ja perinteisen mittakoneen yhdistelmä ja tarkoitettu sellaisenaan korvaamaan työntömitat ja mikrometrit konepajoissa.

Sen lisäksi Aberlink valmistaa erikokoisia CNC koordinaattimittakoneita ja videomittakoneita.

”Innovative Metrology” kuuluu vuonna 1993 perustetun yrityksen filosofian ytimeen ja yrityksen taustalla vahvaa innovaatioihin perustuva tuotekehitys.

Siihen on perustunut myös yrityksen kasvu viimeisten 30 vuoden aikana.

”Aberlinkin tuotteet tunnetaan laadusta, tarkkuudesta, kestävydestä, nopeudesta ja helppoudesta käyttää, samoin ohjelmistostaan ja omasta hienoteknisestä valmistuksesta, jossa tehdään itse kaikki tärkeimmät

komponentit CNC-mittakoneisiin. Heillä on varsin pitkä kokemus koordinaattimittakoneiden valmistuksesta”, kertoo Jere Lehtinen Rensiltä.

Project X Vision CMM nyt vihreällä kollimoidulla taustavalolla

Aberlinkin oma manuaalinen tai CNC-Vision CMM, Project X, on päivitetty uudella vihreällä valolla kollimoidulla taustavalolla. Kollimoitu vihreä valo on merkittävä parannus annettaessa taustavalo poikkileikkauksen tai sorvattujen komponenttien alle, vihreä kollimoitu valo luo terävän siluetin mitattavasta profiilista.

Tämä selkeä kontrasti vaalean ja tumman välillä varmistaa, että automaattinen reu-

nantunnistus tuottaa entistä paremman tarkkuuden ja mitattavan osan/ominaisuuksien toistettavuuden.

Kaikkien Aberlink-mittakoneiden sisäisen suunnittelun ja valmistuksen ansiosta parannus ei aiheuta asiakkaalle ylimääräisiä kustannuksia, Aberlinkin Chris Davies selittää:

”Tutkimme Project X:n suorituskyvyn parantamista ja suunnittelimme nopeasti kollimoidun taustavalon, joka seurasi. CCD-kameraa. Ensimmäinen prototyyppi oli välittömästi suuri menestys, joten pystyimme ottamaan sen tuotantoon välittömästi sen jälkeen ilman lisäkustannuksia asiakkaillemme.”

Tämä omassa tehtaassa toteutettu suunnittelu- ja valmistuskyky on aina mahdollistanut Aberlinkin tuomisen markkinoille uusia innovatiivisia metrologian tuotteita

joka vuosi. Heidän sisäisen ohjelmistokehityksensä mahdollistaa myös sen, että Aberlink voi julkaista uusia versioita mittausohjelmistostaan ympäri vuoden, jotka jokainen Aberlinkin asiakas

voi ladata ilmaiseksi CMM:n käyttöönsä ajan, ominaisuus, joka on ohjelmistopuolella suuri poikkeus.

”Project X sopii erinomaisesti jokapäiväiseen laaduntarkkailuun sorvauskappa-

leissa ja pehmeissä muoveissa. Project X avulla välttää susisarjat mittaamalla heti ensimmäiset tuotantokappaleet ja toleranssit tarkasti, helposti ja nopeasti.”, sanoo Jere Lehtinen. www.rensi.fi

KONEET TARKKAAN TYÖSTÖÖN

TAKUMI
When Precision Matters

► Meiltä nyt TAKUMI-työstökoneet järkevästi ja luotettavasti eri käyttötarkoituksiin



TYÖSTÖKONEHUOLTO

MERKISTÄ RIIPPUMATTA

► Maksimoi konekantasasi käyttöaste ja tuottavuus



THE PRODUCTIVE WAY

Maint Way

info@maintway.fi

010 322 5450

MAINTWAY.FI

Hanke vetykaasun teollisuuskäytön edistämiseksi

TWINGHY on osittain EU:n rahoittama hanke teollisuussektorilla. Sen tavoitteena on ottaa käyttöön vetyä polttoaineeksi korvaamaan maakaasua teräsektorin lämmitysuneissa. Projektissa kehitetään digitaalinen kaksonen, jolla hallitaan uunin toimintaa ja optimoidaan toimintoja.

Hankkeen tavoitteena on tutkia vedyn käyttöä toi-

mivana vaihtoehtona perinteiselle maakaasulle. Kehittämällä digitaalinen kaksonen, joka on fyysisen järjestelmän virtuaalinen kopio, projekti pyrkii simuloimaan ja optimoimaan vedyn palamisprosessia.

Yhdistämällä simuloinnin ja kokeilut hankkeen tavoitteena on saada syvempi käsitys teknologian suorituskyvystä, turvallisuuskäytännöistä ja ympä-

ristövaikutuksista, mahdollistaa tietoon perustuvaa päätöksentekoa ja edistää siirtymistä kestäviin energiakäytäntöihin.

Konsortioon kuuluvat CELSA Spain, Fives Spain, Nippon Gases Spain, RWTH Aachen Germany, University of Oulu Finland, SSAB Sweden, SWERIM Sweden, BSC Spain, Calderys Spain. Projekti alkoi vuonna 2023 ja jatkuu kolmen vuoden ajan.